

Budowa doświetlaczy przejść dla pieszych  
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>KOSZTORYS: Budowa doświetlaczy przejść dla pieszych</b>					
1		<b>Przejście dla pieszych koło galerii</b>			
11		<b>Kanał technologiczny</b>			
1	KNR 2-01 0215-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		
		67,5 * 0,4 * 0,8	m3	21,600	
				RAZEM	21,600
2	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu o szerokości do 0,4 m Krotność = 2	m		
		poz.1	m	21,600	
				RAZEM	21,600
3	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		66,5	m	66,500	
				RAZEM	66,500
4	ZN-97/TP S.A.-040 0301-02	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR-1 w gruncie kategorii III	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
5	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów w gruncie kat. III	m3		
		poz.1	m3	21,600	
				RAZEM	21,600
6	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		poz.1	m3	21,600	
				RAZEM	21,600
12		<b>Doświetlacze przejścia dla pieszych</b>			
7	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3		
		7 * 0,4 * 0,8	m3	2,240	
				RAZEM	2,240
8	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m Krotność = 2	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
9	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie YAKXS 4x16mm2	m		
		14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
10	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych YAKXS 4x16mm2	m		
		79	m	79,000	
				RAZEM	79,000
11	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3		
		poz.7	m3	2,240	
				RAZEM	2,240
12	KNNR 5 0726-09 analogia	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
13	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
		2	odc.	2,000	
				RAZEM	2,000

Budowa doświetlaczy przejść dla pieszych  
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	KNNR 5 0411-05 analogia	Fundamenty prefabrykowane betonowe fundament F100 35x35	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
15	KNNR 5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg słupy stalowe okrągłe zbieżny h=5m	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
16	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie wysięgniki wys. 1, dł. 1m, kąt 0°	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
17	KNNR 5 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m	kpl.p rzew		
		2	kpl.p rzew	2,000	
				RAZEM	2,000
18	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie Oprawa oświetleniowa min. min. 42W, barwa 4000K ( doświetlacz przejścia dla pieszych)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
19	KNNR 5 1006-01	Tablica bezpiecznikowa wnękowa	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
20	KNNR 5 0907-05	Mechaniczne pograżanie uziołów pionowych prętowych w gruncie kat III	m		
		7,5	m	7,500	
				RAZEM	7,500
21	KNR-W 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2	m		
		93	m	93,000	
				RAZEM	93,000
22	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
23	KNR-W 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomi ar.		
		2	pomi ar.	2,000	
				RAZEM	2,000